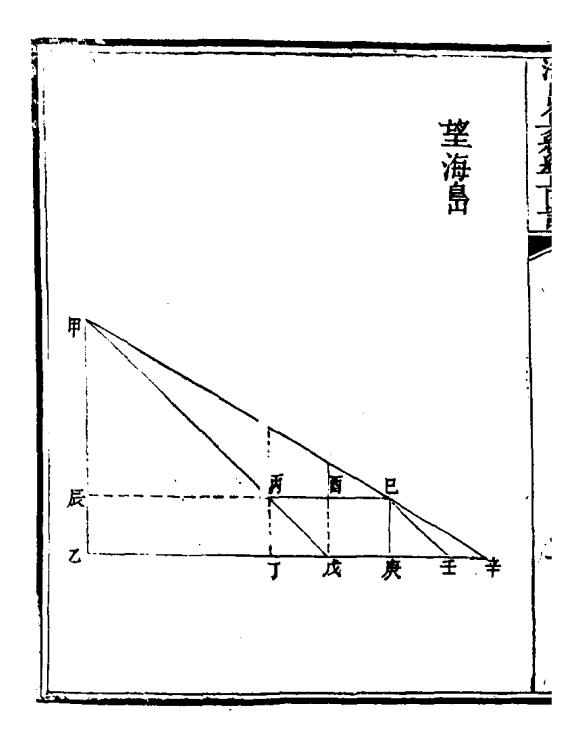
海 島 算 然至 絲田 草 啚 說

手亭車巫田紅副兒!! 卒有堊海島立兩表齊高三丈前後相去干步令後 著地 取望島峰與表末參合從後表卻行一百二十 表與前表參相直從前表卻行一百二十三步人目 海島算經細草圖說 去表各幾何 **工步人目着地 取窒島峯亦與表末参合問島高及** 唐朝議大夫行太史令上輕車都尉臣李淳風等奉 魏 荅曰島高四里五十五步 劉 鍾祥李 徽 **漢雲門** 選 敕注釋

拜告全系系工口出 術 **岛除干之多木百木** 行 加 日以表高 乘 高五二為以下二之 二五萬屈 表 之十百實為相十端 高 去表一百二里一 步而正以法望三直 間 得島 為 默步 也是五.除後表為人 百叉步按 實 相求步之表一前目高多前以別相百表於島臣 麦 間 里相衔 表 里茨去二之太謂淳 為 為 百五十步 三四宜法 法高千十始末山風實百步云除 島 三即步七後望之等相 步為前之 遠 百是為步立島頂蓬 多 表除法士 得 近 步島表二 島 一者 除高問表末平兩此 法 數得之乘 去 以 得表 麦 前 以之積以相至人表術 得步素去人去開意 三間里 表 四得高寫目表立宜 肵 里一乘相於一表云 萬得 數 卻

至 5 年 2 四 2 回 2 一 選島参平 二表相去為相多當作二去表相 **潢按注島謂山之頂上兩表謂立表木之端直** 以人目於木未望島参平當作島拳謂山之頂 上立兩表齊謂立表示令端直以人目於表末



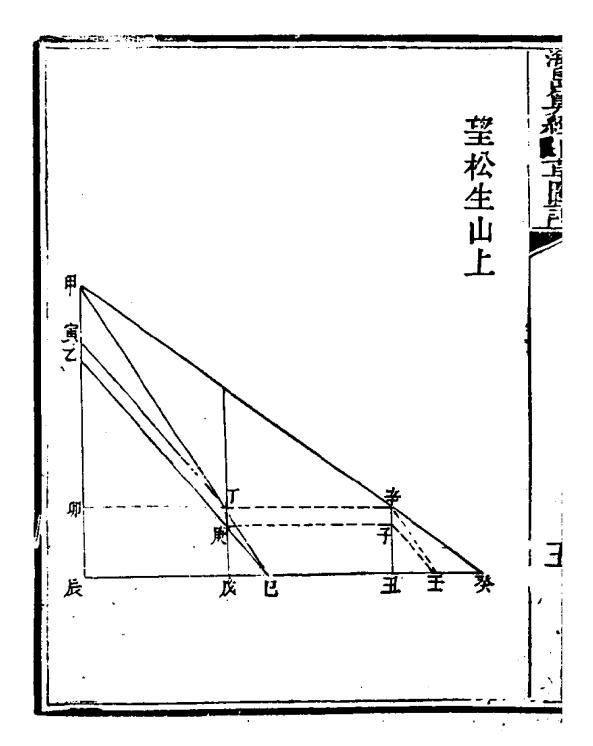
1. 本學或田草司民 庚壬形與甲辰丙 形同式 已庚辛形分已庚壬 **庚為後表辛庚為後去表辛為人目辛巳甲為** 後表望島拳 **北小句已庚若大股較已丙比大句甲辰旣得** 形同已庚旬而辛壬為股較甲辰巳形分甲 辰乙與丙丁已庚俱等與丙戊平行作已壬 為前去表戊為人目戊丙甲為前表望島峯已 丙形同甲辰旬而已丙為股較以小股較主 壬庚與戊丁等已庚卒形與甲辰巳形同式已 說日甲乙為海島甲為島拳丙丁為前表戊丁 與庚戊丁乙平行作已丙辰則 則

海是多彩烈工山市 高业合問 步减之餘四步為法除實得一千二百五十步 草日置前後表相去一千步以步法六尺約表 甲辰加表高辰乙即两 步以思法三百步除之得四里五十五步即島 約表高三丈為五步加之得一千二百五十五 高三丈為五步乘之得五千步為實及置後表 辰即丁得島去前表之遠 **卻行一百二十七步以前表卻行一百二十** 較辛壬比分股壬庚若大股較已丙比分股丙 得甲乙為島高

步四尺薄地遥望松末與表端参合又望松本入表 **建**上中亚田基制定 **今有 整松 生山上不知高下立兩表齊高二 亦與表端参合問松高及山去表各幾何** 相去五十步合後表與前表参相直從前表卻行七 八寸復從後表卻行八步五尺薄地遙望松末 五十步即島去表也合問 前表卻行一百二十三步乘之得一十二萬三 水前表去岛遠近者置前後表相去一千步以 五十步以里法三百步除之得一百二里 干步為實以相多四步為法除之得三萬七百 四 一丈前後

以一九之 去 間 十以實表 表 術 七里百為 表 以 二為以間 即 日 因不七寅法臣 前 丈松法步 得 以 山去 苍日松高十二丈二尺八寸 盡十以通淳 表 二高除遙松 入 得以一相之風 卻 尺退之之 高 表 裘 八位更為去臣 乘 數步尺多得等 行 **里二十八步七分步之** 內尺七七三謹 乘 寸一加尺表淳 表 也等入以相風 間 除分尺百按 之 三之尺爲尺此 為 得表入減等 為 得得之法以衔 實 求 得表餘謹 實 三實前意 相 表 一乘七按 相 十以如去宜多去百之尺此多 四 尺三之一尺步 得 置 八以為前 加 表寸寫法後入 法還得干乘尺

ずる平平田打引見 者平字疑是求字之誤副置分母二十一分子為二十一分步之一十二也云副置平彩等數 演按注云俱半之者約四十二分步之! 四分平以 一十二求等數得三以約之為七分步之四也 也步約分 之等母 數即是於山去前表一里二十七乘六得四十二為步法俱半



建工華亞田里日先 癸壬比辛子若辛丁比甲寅加入表高寅乙得 **垒松本入表辛丑為後表癸丑為後去表癸為** 辛子壬癸四邊形與甲寅丁辛四邊形同式以 與庚乙平行作丁寅則寅乙辛子俱與丁庚等 甲乙即松高 7 又與庚巳平行作子壬則子丑壬與庚戊巳等 說曰乙辰為山乙為山上甲乙為松甲為松末 乙為松本丁戊為前妻。已戊為前去表已為人 目已丁甲為望松末已庚乙為望松本丁庚為 人目癸辛甲為堊松末 又與丁己平行作辛壬則辛丑 典丑戊平行作子庚

等得十二丈二尺八寸即松高也合問 為五十三尺以前表卻行七步四尺展為四十 草日置前後麦相去五十步展為三百尺以入 六尺減之餘七尺為法除實得一百二十尺加 表二尺八寸乘之得八千四百寸退位一等得 **癸分辛丑壬同辛丑句而癸壬為股較甲卯辛** 分甲卯丁同甲卯句而辛丁為股較以癸壬比 入表二尺八寸得一百二十二尺八寸退位 百四十尺寫實次置後表卻行八步五尺展 丑若辛丁上丁卯原戊為表去山遠

步之四也合問 為實以相多七尺為法除之得一千九百七 前表卻行四十六尺乘之得一萬三千八百尺 七分步之四即是山去表一里二十八步七分 分子三得二十四為餘實復置步尺法六以分 **求前表去山遠近香道前後表相去三百尺以** 母七乘之得四十二為法法實俱以六約之為 二十八步不盡三尺還以七因之得二十一 尺七分尺之三以里法一千八百尺除之得 里不盡一百七十一尺以步法六尺除之得

法里在了张系工口以可以 留泉

表之北

邻行五步

遙空

邑西北隅人

索東端

一 **今有南望方邑不知大小立兩表東西去六丈齊** 目以索連之令東表與邑東南隅及東北隅參相直 文二尺六寸牛叉卻北行去麦十三步二尺遙望邑 西北隅適與西表相参合問邑方及邑去表各幾何 為景差以前去表滅之不盡以為法置後去表 術日以入索乘後去表以兩表相去除之所得 以前去表減之餘以乘入索為實實如法而 **荅曰邑方三里四十三步四分步之三** 邑去麦四里四十五步

四之實之 實 者 方以以三百 置 如 五日法尺 法 後 里約47千三 丽 四母乘畫二百 前丈得 得以 景步約子步费五法 色 前七四得 表 减 分得得除分為減差 後臣 之 步三九之尺餘 之即以得之 三得分四一 乘 也色母 前 求 乘三里之入城兩索 去 六步法得索之表乘 表 得不除五得餘相後 十差按 去 四尺此 表 遠 也得法尺數術 爲 近

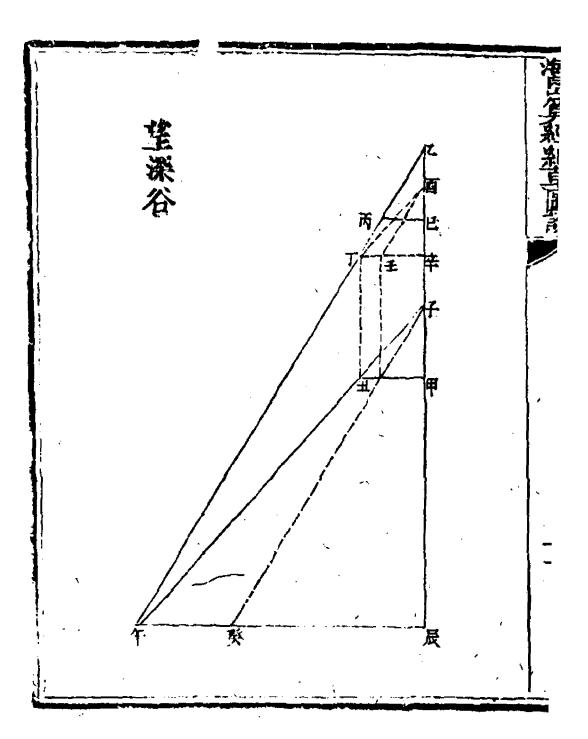
至了了空田司司就 說日甲乙丙丁為方邑甲東北乙東南丙西 庚 减之餘子 庚則辛戊子形分辛戊庚 形同戊 台 壬戌為又卻行壬已丙為望西北隅與西表參 庚比甲丙為邑廣 同丙甲股而壬庚為句較以子庚比戊辛若壬 辛股而子庚為句較又丙甲壬形分丙甲庚形 同式以戊巳比壬戊若戊辛比子戊以卻行戊 為卻行庚辛丙為望西北隅戊辛為八索東端 **亅西南戊巳為兩表相去戊東表已西表戊庚** 與王已不行作子辛則壬戊巳與子戊辛 又與壬甲平行作亥卯

院后全外条工口**时**间 明為邑去表遠 索二丈二尺六寸华乘之得一千八百一十二 草曰置後去表十三步二尺展寫八十尺以入 較與壬子等以子庚比庚戊若亥辛比辛卯即 丙卯亥形分丙卯辛形同丙卯股而亥辛為句 尺六寸半得一萬一千三百二十五寸為實如 去表三十尺減之餘五十尺以乘入索二丈二 尺二寸為景差以前去表五步展為三十尺減 尺以兩麦相去六丈展為六十尺除之得三十 之不盡二寸以為法叉置後去表八十尺以前

法二寸而一得五千六百六十二尺不盡二 十尺得一千四百九十四尺寫實如法二寸而 求去表遠近者置後去表八十尺以景差三 十二得四約分子九得三即是邑方一里四十 以分母二乘步法六得十二以等數三約分母 不盡四尺以分母二乘之得八內分子一得九 尺之 二百六十二尺以步法六尺除之得四十三 三步四分步之三也合問 一寸減之餘四十九尺八寸以乘前去表 一以里法一千八百尺除之得三里不盡

今有望深谷假矩岸上令句高六尺從句端望谷底 更從句端望谷底入上股八尺五寸問谷深幾何 下股九尺一寸叉設重矩於上其矩間相去三丈 之得四里不盡二百七十尺以步法六尺除之 得 問 為法除之所得以句高減之即得谷深 術曰置矩問以上股乘之爲實上下股相 得七千四百七十尺以里法一千八百尺除 四十五步即是邑去表四里四十五步也合 荅日四十一丈九尺 減餘

非恶草亞田孟副於 高滅之餘退位 四 潢 也矩六矩高相此 深乃與下段體 -†-按注云除實得數退位 間寸間減減術 得以以之餘置 一丈九尺即是谷深當作除實得數 三為下餘六年 十法股四寸間 六除乘十以上 例相符 尺之之一為股 等得四十 诚得為丈法乘 之四質九除之 餘百置尺實為 退五上即得實 等以何高减之餘 位十下是數又 丈九尺即是谷 一五股谷退置 等尺尺深位上 即以數又 是句相一等股 U 谷高碱法以尺 何 深并餘置句寸



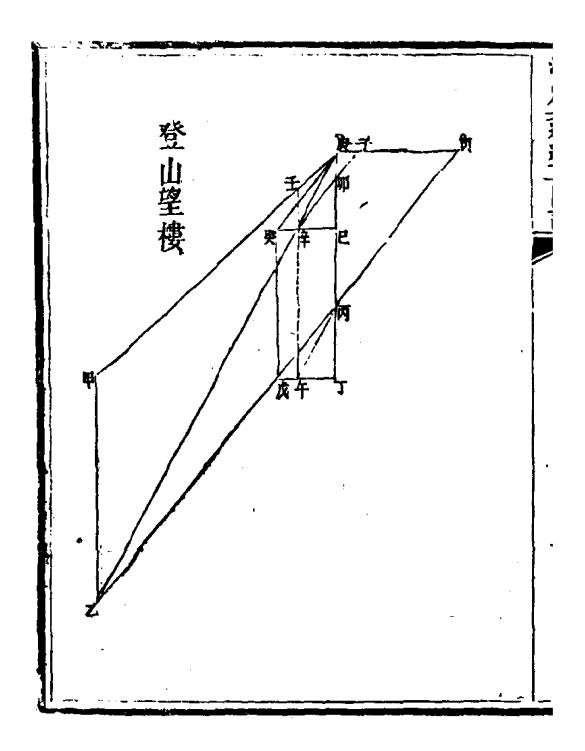
軍的車逐級草圖從三 文依乙午作子癸則子長癸與乙辰午同式癸 午為股較乙子為句較以小形股較丁壬比 辛壬與乙辛丁同式壬丁為股較乙酉為句較 子丑平行作酉丁則酉辛丁卽下形子甲丑酉 底甲丑為入下股乙已丙為重矩乙子為矩間 丁平行作酉壬則酉辛壬卽上形乙巳丙依 入上股 乙為句端乙丙午為重矩句端望谷底已丙為 說 子甲丑為前矩子為何端子丑午為句端整谷 日甲辰為谷深辰與午俱為谷底甲為庫 乙巳丙爲上形子甲丑爲下形依乙

比全句乙辛而小形句較乙酉比全句乙辛 股王辛若句較乙酉此分句酉辛而小形句 若大形句較乙子比全句乙辰則丁壬比 句高減之餘甲辰為谷深此用上股之比例 子辰則丁壬比壬辛亦若乙子比子炭以子 亦餘甲辰為谷深此用下股之比例 若乙子比乙辰以子甲句高并乙子矩間 酉比分句酉辛又若大形句較乙子比分 叉小形股較丁壬比全股丁辛若句較乙酉 |矩間相去三丈展為三十尺以上股 也 句

至少草巫田高聞兒 九尺一 得 四百 **寸乘之得二百七十三尺為實又置上股八尺** 法除資得四百二十五尺以句高六尺滅之餘 五寸下股九尺一寸相减餘六寸以爲法除實 注 谷深也合問 又一 五寸乘之得二百五十五尺為實又置下 三十六尺减之餘四百一 四 百五十五尺以句高六尺并矩間三十尺 一法草日置矩間三十尺以下股九尺 寸以上股八尺五寸滅之餘六寸以為 九尺退位一等得四十一丈九尺 十九尺退位 支 創

句端斜望樓足入下股一丈二 今有登山望樓樓在平地偃矩山上令句高六尺從 入小表八寸問樓幾何 問 四寸又立小表於入股之會復從句端斜望樓岑 術日上下股相減餘為法 相去三丈更從句端斜望樓足入上股一丈 叫 如句高而 爲四十 **荅日高八丈** 丈九尺即谷深也合問 所得以入小表乘之為實 股淳相風 派等 謹 置矩間以下股乘之 尺叉設重矩於上合 實如 又股

演按依前後設問之例問禮一等即是樓高八丈也 以法除之得八百寸以入小表操 炸工百寸以入小表操 地間以下 股乘之得三萬六 幾何 得寸 古 四千八百寸以句高六人



生5年于日至日元 癸則辛癸與子庚俱與股較午戊等庚子 戊為股較以丙丁比丁戊若丙庚比庚寅又 與庚辛不行作丙午則丙丁午即庚已辛而午 巳丁平行作辛午癸戊與丙戊平行作子辛 引丙與庚會於寅則丙庚寅與丙丁戊同式又 **壬辛為入小表庚壬甲為重矩句端望樓岑** 重矩句端望楼足已辛為上股辛為入股之會 股庚已辛為重矩庚丙為兩矩相去庚辛乙為 丙丁戊為 矩丙戊乙為句 端望樓足丁戊為下 説日甲乙為 樓甲為樓亭乙為樓足戊為山上 11 與

|対にない、| 一日日日 辛若庚寅比甲乙 草日置下股一 增 四邊形與庚寅乙甲四邊形同式以庚子比壬 减之餘六寸以爲法又置兩矩相去三丈展爲 子庚比庚卯 無數叉當以丙丁戊形比之以丁戊比丙丁若 形同式以庚卯比壬辛若庚丙比甲乙此庚 二百寸以下股一丈二尺展為一百二十寸 法卯庚子與丙庚寅同式各城此二形於前 形所餘庚卯辛王四邊形與庚丙乙甲四邊 **丈二尺以上股一丈一尺四寸**

手为华区田**芝**田之田 **수有東南望波口立兩表南北相去九丈以索薄地** 例也 **倩淵住正之此樓高八百寸退位一等為八十** 也合問 尺退位二等為八丈下水深一百二十寸退位 六寸而一得八百寸退位二等即是樓高八丈 按注退位二等孔刻誤作退位一等草依下望 以入小表八寸乘之得四千八百寸為實如法 之得三萬六千寸以句高六尺除之得六百寸 | 等為一十二尺退位二等為一丈二尺是非 E

ح 入索北端四丈二 當北表之西卻行去表六丈薄地遙笙波口 尺叉卻後行去表十三丈五尺薄地遙望波 與南表參合問波口廣幾何 前去表滅之餘以為法復以前去表滅後去表 餘 術日以後去表乘入索以表相去而 以乘 香 日 一 里二百步 一寸以望北岸入前所望表裏 加法 而 所得 得 波

HOLD HILLS 寸下脫為實二字得三萬寸下行為實二字以 漢按術文以表相去而一以當作如注得九萬 是波口廣一里二百步也 以步法除之得二百步也 除之得三萬寸為實以步里法除之得一里餘 步里法除之步字亦衍

三公田王田五本五日 也 與南表参合 表裏甲丙為叉卻後行去表丙乙辛為堅南岸 與已甲丁同式以甲乙比甲丙若甲已比甲丁 為北表西卻行去表丑已辛為望南岸甲已為 說日東南窪波口者人在西北望東南之波 餘丑丙則丑丁已戊四邊形與丑丙辛庚四邊 以前去表甲丑减之餘丑丁又以甲丑滅甲 入索北端丑戊庚為窒北岸戊已為入前所望 一表相去甲為北表乙為南表甲乙為索甲丑 庚辛為波口庚為北岸辛為南岸甲乙為 與丙乙平行作丁已則乙甲

海岸是永永耳區司 廣 草曰置入索四丈二寸展為四百二寸以後去 六百寸城之餘三寸以為法又置後去表一 表十三丈五尺展為一千三百五十寸乘之得 九百寸除之得六百三寸以前去表六丈展為 五十四萬二千七百十以雨表相去九丈展為 形同式以丑丁比戊已若丑丙比庚辛得波口 寸乘之得九萬寸為實知法三寸而一得三萬 十寸以入所望表裏一丈二尺展為一百二十 三百五十寸以前去表六百寸滅之餘七百五

何 望水岸入下股四尺五寸望白石八下股二尺四 入上股四尺以望白石入上股二尺二寸間水架 又設重矩於上其間相去四尺更從何端斜望水岸 廣 干寸以步法六十寸除之得二百步即是波 **衍日置望水上下股相减餘以** 寸以里法 里二百步也合問 荅曰一大二尺 萬八千寸除之得 里餘 丸 一萬

No the second se 為下率兩 乘 是餘 叉 相 率又以望石上下股 爲 法以望 爲得 观望 法 奵 法 率 水 而 石 邚 上 相 法 减 得 股下 位寸微望率乘 而 餘 减 二為餘水又望 腶 水 及圣 望 等實有 水 乘 相 即又三股 滅餘以乘望水 是以十四石股 深 矩 石 股 上 問 水二 餘 股十以淳 下 腴 實 文五矩八望寸水等 乘 相 **寸有股** 間 业得十部股百股此 相 \hat{F}_{i} 减之寸望

下字笛互易叉以望石下股以望水下股減之上演按注叉術置望水上股以望水下股減之上尺即是水深也上,以為實以七寸為大學一百二十寸之條有二十一寸以乘矩間四十寸得八百四之條有二十一寸以乘矩間四十寸得八百四 又以當作又置 丰

建立草亚田芭丽光 癸子乙為前矩癸乙甲為望水子乙為望水下 股癸辛丑為望石子辛為望石下股壬巳丙為 亢甲與癸亢寅二 則癸子庚卽壬巳戊而庚辛為望石上下殷較 子平行作戊庚與丙丁又與壬戊平行作癸庚 叉與壬丙平行作祭丁則癸子丁卽壬巳丙而 重矩壬癸為矩間壬丙甲為望水已丙為望水 說日甲丑爲水深甲爲水面丑爲白石子爲岸 丁乙為望水上下股較又引癸丁作丁寅分五 一股壬戊丑為望石已戊為望石上股 一形寅甲爲股較壬癸爲句 主 與已

海目全米·木里[[1]] 坐石比例也分二比例算之以癸亢減癸辰得 癸比癸辰則辛庚比庚子亦若壬癸比癸辰此 與癸辰卯二形卯丑爲股較壬癸爲句較以辛 午癸比癸子而午癸比癸子若壬癸比癸亢則 庚比庚子若未舜比癸子而未舜比癸子若壬 子庚二形庚辛為股較未癸為何較分壬辰丑 乙丁比丁子亦若壬癸比癸亢此望水比例也 形丁乙為股較午癸為何較以乙丁比丁子若 又與壬乙平行作癸卯與未辛分未子辛與癸 又與壬丙平行作午乙分午子乙與癸子丁二

国子学亚田蓝图念■ 网 **亢辰與甲丑等為水深若台為** 股乘垒水股較垒水上股乘垒石股較相減猛 減餘三十爲二率壬癸爲三率亢長爲四率三 水上股乘較若以望石下股望水下股乘較亦 又以七乘之得七與二十一恰與并城之數相 **彻並同也以十約一率二率為一與三之比例** 同盖兩股較相乘得一十為一率兩五乘數相 相减之亢辰即甲丑也 ||率矩間壬癸爲三率求得四率為癸亢癸辰 一率二較辛庚與乙丁相乘為一 此術以望石上股望 比例算之則 一率望石上

对更复杂彩。旧里 草曰置望水下股四尺五寸以望水上股四尺 望石上股二尺二寸减之餘有二寸以乘巭 之癸辛丑望水之癸乙甲皆無平行線 壬戊丑 異之壬丙甲 乘之皆得所求若徑以一 三為比 例更為簡易 合故用之乃約法也置一三之二數任以他數 **滅之餘有五寸以乘望石上股二十二寸得** 此圖設線最多而平行線尤易混淆今為 一十寸為上率叉置望石下股二尺四寸以 未辛 午乙 癸丁寅三線皆平行 癸庚卯三線皆平行其望石 别

李子至田包副兄 股四尺五寸餘有二十一寸以乘矩間四十 望石上股二尺二寸滅之餘有二寸并之得上 問 寸以為法叉以望石下股二尺四寸減望水下 四尺減之餘有五寸置望石下股二尺四寸 叉術草日置望水下股四尺五寸り望水上 百二十寸退位二等得一丈二尺即水深也合 以二差二寸五寸相乘得十寸為法除實得 ·寸以乘矩間四十寸得一千二百寸為實叉 股四十寸得八十寸為下率兩率相減餘 圭 股

海岸堡系刹王區高 南岸入上股二丈二尺問津廣幾何 津北岸入前望股裏一丈八寸更登高巖北卻行 **今有登山望津津在山南偃矩山上合句高一丈!** 《從句端斜望津南岸入下股二支三尺一寸叉望 一步上登五十一步偃矩山上更從句端科望津 率也 術目以句高乘下股如上股而一所得以句高 之得一丈二尺即是水深然又術係偶合非通 得八百四十寸為實實如法得一百二十寸退 **荅日二里一百二步**

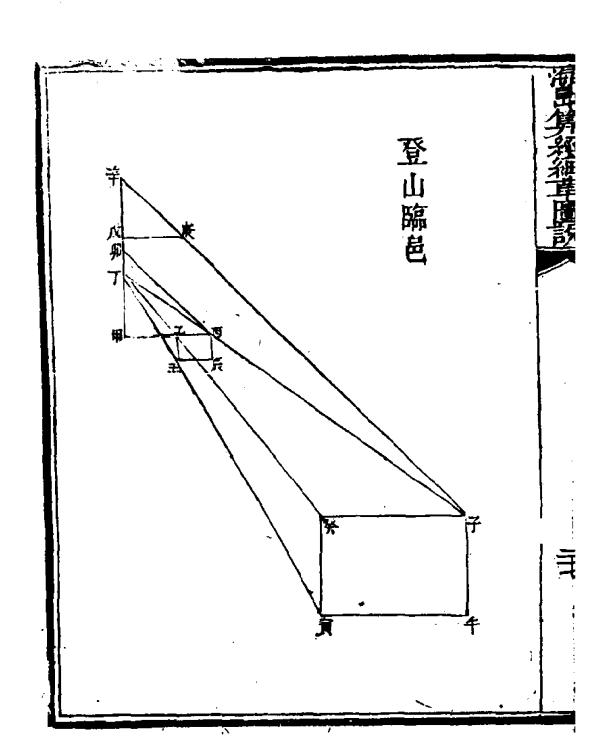
とれる日主日を下た 也津二七三步股二餘附 所得以減 减 之餘為法置 廣尺尺十六除尺有之即 四尺之以六得得 尺通得句寸一 上 里為以之七高以丈 廣 上 法實乘得十乘為二股臣 登 除實入三二之法只得淳餘 北行 之如股百尺得又六二風 二而尺尺置千北以七蓮 里一數以上五行句十按 三三 一股 百百餘步尺百尺以高 如 二二以以三滅上非 法 是十十百每上十之股下,而

与写真徑细卓圖說 癸戊已與甲乙丙同式以乙丙比甲乙若戊巳 岸乙丙為入上股 庚已為入前望股裏戊卯為北卻行乙為高巖 說日壬辛爲津廣戊爲山丁戊已爲前矩丁已 卯乙為上登甲乙丙為重矩甲丙辛為望津南 辛為望律南戊已為入下股丁庚壬為望津北 北癸戊以句高丁戊城之餘癸丁與甲子平行 作丁午則午辰即丁戊與寅卯等而午寅與辰 作辰戊則甲丑子即辰卯戊皆與甲乙丙同式 以乙丙比甲乙若卯戊比辰卯又與戊辰平日 與甲丙辛平行作癸已則 董

草日置下股二丈三尺一寸展為二百三十 形同式以癸丁比庚已若干丁比壬辛得津廣 滅之餘六寸以為法叉置北行二十二步展為 **寸以句高一丈二尺展為一十二尺乘之得** 辛平行則癸丁庚已四邊形與子丁壬辛四邊 則子丁即甲午與乙辰等叉癸已原與甲丙子 餘甲午等叉引癸丁與甲乙丑午平行作子癸 二尺除之得一十二尺六寸以句高一十二尺 百七十七尺二寸以上股二丈二尺展為二十 卯等以辰卯減乙卯餘乙辰與以午寅減甲寅 京文 至 五 日 五 引 兄 一 **个有登山臨邑邑在山南偃矩山上令句高三尺五** 裏一 丈八寸展為一百八寸乘之得二千五百 廣也合問 **所得七十二尺减之餘二百三十四尺以入股** 以里法三百步除之得二里餘一 五百八十四尺以上股二十二尺除之得七十 百一十二尺以步法六尺除之得七百二步又 二十七尺二十為實如法六十而一得四千 二尺叉置上登五十一 百三十二尺以句高一 一步展爲三百六尺以前 十二尺乘之得 一百二步即津

幾何 何端望東南隅入上股一 從立句端望西北隅入橫句五尺望東南隅入下股 **十分句端與邑東南隅及東北隅參相直從句端透** 東北隅入下股 術日以句高乘東南隅入下殷如上殷而 八尺叉設重矩於上 東西廣一里三十三步少半步 杏日南北長 丈二尺叉施横句於入股之會 里 丈七尺五寸問邑廣長谷 一个短間相去四丈更從立 一百步

1日に見る可公 也 股 十一實廣一以得下寸以。即 餘 與里實步百寸二股以東 得 邑廣 法除如者步里萬以何南 色 俱以法置即法四减高隅 東 U 退步而入是除于東域上西 半法一横邑之寸南之股质 橫 之除即句南得為隅餘一東 即之得之北一貫下有百南淳 是得不敦長里實股一七隅風。張 邚 一不如餘寸十下等矩 乘里盘法有以五股謹 而 以而六為寸得按 之步以間百寸一十法除六此 實 得邑 * -不里得步步即する之千術 實 也盡法二也法不以置得三以 如 除萬求除盈乘東三百句 法 之寸東之不矩北十十高 北 而 得為西得福間隅六又乘



手工车亚田吉司尼 庚戊比辛戊若丙甲比卯甲以丁甲句減之餘 DII 辛庚平行作卯丙則卯甲丙與辛戊庚同式以 **庚子爲望東南 問 庚戊爲東南隅入上股** 東南隅入下股辛丁為矩間辛戊庚為重矩字 東南隅癸東北隅午西南隅寅西北隅甲爲山 說日子午寅癸爲邑方子癸爲長癸寅爲廣三 隅乙丑為入橫句丁丙子為望東南隅丙甲為 北隅入下股乙為入股之會丁丑寅為望西北 丁甲丙為前矩丁乙癸為望東北隅乙甲為東 丁以乙甲波丙甲餘丙乙則卯丁乙丙四邊

在日子和公上日言 辛丁比癸子得邑長 草曰置東南隅入下股一 辛丁比子午與癸寅等為邑廣或自丁過辰至 興 上股一 四邊形同式以卯丁比丙辰若辛丁比子午 午作丁辰午則卯丁辰丙四邊形與辛丁午 形與辛丁癸子四邊形河式以卯丁比乙丙若 三尺五寸減之餘一寸以爲法又置東北隅下 丁寸以句高三尺五寸乘之得六千三百寸以 辛丁寅午子五邊形同式以卯丁比丙辰若 一百七十五寸除之得三尺六寸以句高 **叉卯丁丑辰丙五邊形** 一丈八尺展爲一百八

基尼草亚田肯尼瓦 合問 乘矩間四百寸得二萬寸寫實如法一 求邑東西廣者置入橫向五尺展為五十寸以 除之得一百步卽是邑南北長一里一百步也 尺展為六十寸以乘矩間四百寸得二 不盈不縮以里法一 寸寫實如法一 八千寸除之得一 一千寸以步法六十寸除之得三十三步不盡 一尺以減東南隅下股 一寸而一 里餘六千寸以步法六十 萬八千寸除之得一 不盈不縮以里法 一寸而 一萬四千 一里餘 萬

每言草涇田直周記 東西廣一里三十三步少半步也合問二十寸與法俱退半之得三分步之一即是邑 淮陰縣騰貳

聯為一 别作同積二方至兩形相去遼遠者又必宛轉通之 **如欲作圖明之萧取一三率聯為** 重差圖序 類然於本形外補作句股形則亦句股也四率 相比所作四率二三率相乘與一 九堊海島舊有圖解餘八圖伞所補也同式形兩 可不必也圖中以四邊形五邊形立說似與何股 在九章粟米謂之今有 邊作相乘長方隨之自然分爲四幂又以斜 為所有率二為所求 一邊叉取二 四率相乘同積 一四率

